

Zeitschrift für zoologische Systematik und Evolutionsforschung

Unter Mitwirkung von / Editorial Board

P. AX, Göttingen · J. BERGSTRÖM, Lund · P. BRINCK, Lund · CL. DELAMARE DEBOUTTEVILLE,
Paris · J. DORST, Paris · H. ENGEL, Amsterdam · H. FRICK, München · E. GRUNER, Berlin
J. P. HARDING, London · C. HUBBS, Austin · B. HUBENDICK, Göteborg · N. P. KRISTENSEN,
Kopenhagen · G. MONTALENTI, Rom · P. PALMGREN, Helsinki · M. POLL, Tervuren
M. RÖHRS, Hannover · R. SIEWING, Erlangen · H. STEPHAN, Frankfurt/M. · J. H. STOCK,
Amsterdam · E. SUOMALAINEN, Helsinki

Herausgegeben von / Edited by

WOLF HERRE · CURT KOSSWIG · GÜNTHER OSCHKE · S. L. TUXEN

BAND 18 · 1980

MIT 201 ABBILDUNGEN



Verlag Paul Parey Hamburg und Berlin

Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funk- und Fernsehsendung, der Vervielfältigung auf photomechanischem oder ähnlichem Wege oder im Magnettonverfahren sowie der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Werden von einzelnen Beiträgen oder Beitragsteilen einzelne Vervielfältigungsstücke in dem nach § 54 Abs.1 UrhG zulässigen Umfang für gewerbliche Zwecke hergestellt, ist dafür eine Vergütung gemäß den gleichlautenden Gesamtverträgen zwischen der Verwertungsgesellschaft Wort, vereinigt mit der Verwertungsgesellschaft Wissenschaft GmbH, rechtsfähiger Verein kraft Verleihung, Goethestraße 49, D-8000 München 2, und dem Bundesverband der Deutschen Industrie e.V., dem Gesamtverband der Versicherungswirtschaft e.V., dem Bundesverband deutscher Banken e.V., dem Deutschen Sparkassen- und Giroverband und dem Verband der Privaten Bausparkassen e.V. an die Verwertungsgesellschaft zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Verwertungsgesellschaft, so ist für jedes vervielfältigte Blatt eine Marke im Wert von 0,40 DM zu verwenden. Die Vervielfältigungen sind mit einem Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu versehen.

© 1980 Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin. Anschriften: Spitalerstraße 12, D-2000 Hamburg 1; Lindenstraße 44-47, D-1000 Berlin 61. Printed in Germany by Wilhelm Carstens OHG, Schneverdingen

ISSN 0044-3808 / InterCode: ZZSEAA 18 (1-4) 1-320, (1980)

INHALT

EDLINGER, K.: Zur Phylogenie der chemischen Sinnesorgane einiger Cephalaspidea (Mollusca-Opisthobranchia). – On the phylogeny of chemical sense organs in some Cephalaspidea (Mollusca-Opisthobranchia)	241
FIORONI, P.: Ontogenie – Phylogenie. – Ontogeny – Phylogeny	90
GÖTTING, K. J.: Origin and relationships of the Mollusca. – Ursprung und verwandtschaftliche Beziehungen der Mollusken	24
JONG, R. DE: Some tools for evolutionary and phylogenetic studies. – Einige Hilfsmittel für evolutionäre und phylogenetische Studien	1
KRISTENSEN, N. P.; NIELSEN, E. S.: The ventral diaphragm of primitive (non-ditrysian) Lepidoptera. – Das ventrale Diaphragma primitiver (nicht-ditryser) Lepidopteren	123
KRUSKA, D.: Domestikationsbedingte Hirngrößenänderungen bei Säugetieren. – Changes of brain size in mammals caused by domestication	161
LANGER, P.: Stomach evolution in the Macropodidae Owen, 1839 (Mammalia: Marsupialia). – Evolution des Magens bei den Macropodidae Owen, 1839 (Mammalia: Marsupialia)	211
MASAI, H.; TAKATSUJI, K.; SATO, Y.: Comparative morphology of the telencephalon of the Japanese colubrid snakes under consideration of habit. – Vergleichende Untersuchungen über das Telencephalon japanischer colubriden Schlangen unter Berücksichtigung des Lebensraumes	310
MAYER, W.; TIEDEMANN, F.: Elektrophoretische Untersuchungen an europäischen Arten der Gattungen <i>Lacerta</i> und <i>Podarcis</i> . Teil I. – Electrophoretic investigations on European species of the genus <i>Lacerta</i> and <i>Podarcis</i> . Part I.	147
NILSSEN, J. P.; LARSSON, P.: The systematical position of the most common fennoscandian <i>Bosmina</i> (<i>Eubosmina</i>). – Die systematische Stellung der häufigsten fennoskandinavischen <i>Bosmina</i> (<i>Eubosmina</i>)	62
PATNAIK, S. C.; PRASAD, R.: Comparative karyological studies in some 12 species of Indian passerine birds. – Vergleichende karyologische Untersuchungen zwischen 12 Arten indischer Sperlingsvögel	297
PIETSCH, M.: Biometrische Analyse an Schädeln von neun Kleinsäuger-Arten aus der Familie Arvicolidae (Rodentia). – Biometrical analysis of skulls of nine small mammal species from the family Arvicolidae (Rodentia)	196
RIEPEL, O.: Why to be a cladist. – Die Prinzipien des Kladismus	81
RIEPEL, O.: Homology, a deductive concept? – Homologie, ein deduktives Konzept?	315
RÖHRS, M.; EBINGER, P.: Wolfsunterarten mit verschiedenen Cephalisationsstufen? – Subspecies in wolves with a different level of cephalisation?	152
SCHRÖDER, J. H.: Morphological and behavioural differences between the BB/OB and B/W colour morphs of <i>Pseudotropheus zebra</i> Boulenger (Pisces; Cichlidae). – Morphologische und ethologische Unterschiede zwischen den Farbmorphen BB/OB und B/W von <i>Pseudotropheus zebra</i> Boulenger (Pisces; Cichlidae)	69
TUNNER, H. G.: Kreuzungsexperimente mit Wasserfröschen aus österreichischen und polnischen Mischpopulationen (<i>Rana lessonae</i> und <i>Rana esculenta</i>): Eine Analyse biochemischer und morphologischer Merkmale. – Crossing experiments with diploid water frogs from Austrian and Polish mixed populations (<i>Rana lessonae</i> and <i>Rana esculenta</i>): An analysis of biochemical and morphological features	257
WILKENS, H.: Prinzipien der Manifestation polygener Systeme. – Principles of the manifestation of polygenic systems	103

WILKENS, H.: Zur Problematik der Rudimentation, untersucht an der Ontogenie des Auges von Höhlenfischen (<i>Astyanax mexicanus</i>). – The problem of rudimentation, studied on the troglobite eye ontogeny	232
WINTER, G.: Beiträge zur Morphologie und Embryologie des vorderen Körperabschnitts (Cephalosoma) der Pantopoda Gerstaecker, 1863. Teil I. – Contributions to the morphology and embryology of the body fore part (Cephalosoma) at Pantopoda Gerstaecker, 1863. Part I.	27
WÜLKER, W.: Basic patterns in the chromosome evolution of the genus <i>Chironomus</i> (Diptera). – Grundmuster der Chromosomen-Evolution des Genus <i>Chironomus</i> (Diptera)	112
Buchbesprechungen	76, 156, 238, 320